3/3-1 НАСЛОВНА СТРАНА

3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Објекат:	Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ИДР Идејно решење**
Назив и ознака дела пројекта:	**3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА**
За грађење / извођење радова:	Нова градња и реконструкција
Печат и потпис:	Пројектант: Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о Немањина 6/ IV,Београд Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл. инж. Milutin Ignjatović 226692666-0104943710139 Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-0104943710139 Date: 2019.12.11 09:52:54 +01'00'
Печат и потпис:	Одговорни пројектант: Душица Мајсторовић, дипл.инж. грађ. лиценца бр. 314 3194 03 Dušica Majstorović 795475842-1810959715276 Digitally signed by Dušica Majstorović 795475842-1810959715276 DN: c=RS, l=Beograd, o=07451342 SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP D.O.O., ou=100003172 Hidrotehnika, cn=Dušica Majstorović 795475842-1810959715276 Date: 2019.12.06 16:05:08 +01'00'
Број дела пројекта:	2017-728 -ХИД-3/3
Место и датум:	Београд, мај 2019.

3/3.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

3/3.1.	Насловна страна 3/3-Пројекат хидротехничких инсталација	
3/3.2.	Садржај 3/3-Пројекат хидротехничких инсталација	
3/3.3.	Решење о одређивању одговарног пројектанта 3/3-Пројекат хидротехничких инсталација	
3/3.4.	Изјава одговарног пројектанта 3/3-Пројекат хидротехничких инсталација	
3/3.5.	Текстуална документација	
3/3.5.1.	Технички извештај	
3/3.6.	Нумеричка документација	
3/3.6.1.	Количине воде и отпадне воде	
3/3.7.	Графичка документација	
3/3.7.1.1	Прегледна ситуација - деоница 1: Нови сад - Врбас	1:1000
3/3.7.1.2	Прегледна ситуација - деоница 2: Ловћенац -Бачка Топола	1:1000
3/3.7.1.3	Прегледна ситуација - деоница 3: Жедник - Суботица	1:1000
3/3.7.2	Ситуација комплекса железничке станице Нови сад	1:1000
3/3.7.3	Ситуација - службено место Сајлово	1:250
3/3.7.4	Ситуација - службено место Руменка	1:250
3/3.7.5	Ситуација - железничка станица Кисач	1:500
3/3.7.6	Ситуација - стајалиште Степановићево	1:500
3/3.7.7	Ситуација - железничка станица Змајево	1:500
3/3.7.8	Ситуација - железничка станица Врбас	1:500
3/3.7.9	Ситуација - железничка станица Ловћенац/Мали Иђош	1:500
3/3.7.10	Ситуација - железничка станица Бачка Топола	1:500
3/3.7.11	Ситуација - железничка станица Жедник	1:500
3/3.7.12	Ситуација - железничка станица Наумовићево	1:500
3/3.7.13	Ситуација - железничка станица Суботица	1:1000

3/3. 3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018 и 31/2019) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 72/2018) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА** који је део Идејног решења за Модернизацију, реконструкцију и изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Футог, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци одређује се:

Душица Мајсторовић, дипл.инж. грађ ________________________________ 314 3194 03

Пројектант: Саобраћајни институт ЦИП д.о.о

Немањина 6/IV, Београд

Одговорно лице/заступник: Генерални директор:

Милутин Игњатовић, дипл.инж.

Печат: Потпис:

Број техничке документације: 2017-728 -ХИД-3/3

Место и датум: Београд, мај 2019.

3.3.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта **3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА**,, који је део ИДР - Идејног решења Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Футог, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град

Душица Мајсторовић, дипл.инж. грађ,

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант ИДП:	Душица Мајсторовић, дипл.инж. грађ
Број лиценце:	314 3194 03
Печат:	Потпис:
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2019.год.

3/3.5.
ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

3/3.5.1.
ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Модернизација пруге Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад-Суботица-Државна граница

3/3. - ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА

Овим пројектом су обухваћене унутрашње инсталације водовода и канализације у станичним објектима и комплексима, као и у објектима у железничким стајалиштима. Општа напомена, која важи за све локације, је да не постоје Услови за пројектовање и прикључење издати од надлежних имаоца јавних овлашћења, односно комуналних предузећа, тако да није могуће тачно утврдити могућности и тачан начин прикључења објеката и комплекса на уличну инфраструктуру, као и обим изградње евентуално недостајуће инфраструктуре.

3/3.1. КОМПЛЕКС ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ НОВИ САД

У комплексу железничке станице Нови Сад овим пројектом се обухватају радови на реконструкцији и адаптацији станичне зграде, изградњи и реконструкцији зграде електровучне подстанице - ЕВП Нови Сад, доградњи и реконструкцији зграде ЕТП Нови Сад, доградњи и адаптацији потходника и надстрешнице у станичном комплексу, као и изградњи потходника и надстрешнице у ТПС Нови Сад.

У објекту станичне зграде се планира комплетна реконструкција инсталација водовода и канализације све до прикључења на околне уличне мреже водовода и канализације. Од инсталација у објекту се предвиђају нове мреже водовода санитарне воде, као и хидрантска мрежа са зидним противпожарним хидрантима, фекалне и кишне канализације.

У објекту ЕВП се предвиђају мреже санитарног водовода, кишне и фекалне канализације.

У објекту ЕТП се предвиђају мреже санитарног водовода, хидрантска мрежа, инсталације кишне и фекалне канализације, као и технолошка канализација за потребе одвођења зауљених вода из канала који служи за преглед возила у објекту. Ове воде се воде на сепаратор, па тек онда упуштају у канализациону мрежу.

У потходницима се предвиђају канали са решетком, за прикупљања вода нанесених на обући путника. Падови у потходнику су дефинисани тако да гравитирају ка каналима са решеткама дуж потходника и на крају потходника. Вода се из њих прикупља у сабирном шахту у коме је предвиђена мобилна муљна потопна пумпа, којом се према потреби црпи вода из потходника у планиране пружне канале.

Одводњавање перонске надстрешнице се предвиђе олучним вертикалама, које се спуштају низ стубове и везују на интерну мрежу атмосферске канализације дуж перона. Реципијент за ове воде може бити градска канализација или неки од пружних канала.

3/3.2. СЛУЖБЕНА МЕСТА САЈЛОВО И РУМЕНКА

У овим стајалиштима се предвиђају потпуно нови објекати за СС и ТК са отправником послова. У овим објектима се предвиђају инсталације мреже санитарног водовода, кишне и фекалне канализације, као и прихват просутих садржаја у просторијама АКУ батерија. Ови садржаји се прихватају неутрализационим шахтом који није везан са канализационом мрежом, већ се у њему врши неутрализација киселине сипањем креча, а затима се ове неутралисане материје одвозе на одговарајућу депонију.

3/3.3. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА КИСАЧ

У комплексу железничке станице Кисач овим пројектом се обухватају радови на реконструкцији и санацији фасаде станичне зграде, реконструкцији и доградњи зграде за СС и ТК са отправником, изградњи потходника са надстрешницом, изградњи објекта ПС и пешачко бициклистичког потходника.

У станичној згради се предвиђају само радови на санацији фасади, тако да унутрашње инсталације ВиК нису предмет овог пројекта.

У објекту за СС и ТК се предвиђају инсталације санитарног водовода, кишне и фекалне канализације, као и прихват просутих садржаја у просторијама АКУ батерија. Ови садржаји се прихватају неутрализационим шахтом.

У потходнику се предвиђају канали са решетком, за прикупљања вода нанесених на обући путника. Вода се из њих прикупља у сабирном шахту у коме је предвиђена мобилна муљна потопна пумпа, којом се према потреби црпи вода из потходника у планиране пружне канале.

Одводњавање пешачко бициклистичког потходникика ће бити решено у складу са решењима одводњавања приступних саобраћајница.

Реципијенти за отпадне и кишне воде, као и извори снабдевања водом ће бити одређени након добијања услова комуналног предузећа.

3/3.4. СТАЈАЛИШТЕ СТЕПНОВИЋЕВО

У стајалишту Степановићево овим пројектом се обухватају радови на изградњи зграде за СС и ТК са отправником, изградњи потходника са надстрешницом и пешачко бициклистичког потходника.

У објекту за СС и ТК се предвиђају инсталације санитарног водовода, кишне и фекалне канализације, као и прихват просутих садржаја у просторијама АКУ батерија. Ови садржаји се прихватају неутрализационим шахтом.

У потходнику се предвиђају канали са решетком, за прикупљања вода нанесених на обући путника. Вода се из њих прикупља у сабирном шахту у коме је предвиђена мобилна муљна потопна пумпа, којом се према потреби црпи вода из потходника у планиране пружне канале.

Одводњавање пешачко бициклистичког потходникика ће бити решено у складу са решењима одводњавања приступних саобраћајница.

3/3.5. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА ЗМАЈЕВО

У комплексу железничке станице Змајево овим пројектом се обухватају радови на реконструкцији и санацији фасаде станичне зграде, реконструкцији и доградњи зграде за СС и ТК са отправником, изградњи потходника са надстрешницом и изградњи објекта ПСН .

У станичној згради се предвиђају само радови на санацији фасади, тако да унутрашње инсталације ВиК нису предмет овог пројекта.

У објекту за СС и ТК се предвиђају инсталације санитарног водовода, кишне и фекалне канализације, као и прихват просутих садржаја у просторијама АКУ батерија. Ови садржаји се прихватају неутрализационим шахтом.

У потходнику се предвиђају канали са решетком, за прикупљања вода нанесених на обући путника. Вода се из њих прикупља у сабирном шахту у коме је предвиђена мобилна муљна потопна пумпа, којом се према потреби црпи вода из потходника у планиране пружне канале.

Реципијенти за отпадне и кишне воде, као и извори снабдевања водом ће бити одређени након добијања услова комуналног предузећа.

3/3.6. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА ВРБАС

У комплексу железничке станице Врбас овим пројектом се обухватају радови на изградњи станичне зграде, зграде за СС и ТК, изградњи потходника са надстрешницом, изградњи објекта ЕВП, као и изградњи перонске надстрешнице.

Предметни комплекс се налази изван града, на сасвим новој локацији, која није инфраструктурно опремљена. Прикључење објеката је могуће решити тек након добијања услова надлежног комуналног предузећа и сагледавања могућности изградње недостајуће инфраструктуре.

У објекту станчне зграде се предвиђају инсталације водовода санитарне воде , као и хидрантска мрежа са зидним противпожарним хидрантима, фекалне и кишне канализације.

У објекту за СС и ТК се предвиђају инсталације санитарног водовода, кишне и фекалне канализације, као и прихват просутих садржаја у просторијама АКУ батерија. Ови садржаји се прихватају неутрализационим шахтом.

У објекту ЕВП се предвиђају мреже санитарног водовода, кишне и фекалне канализације.

У потходнику се предвиђају канали са решетком, за прикупљања вода нанесених на обући путника. Уколико не постоји канализациона мрежа на коју је могуће прикључење, вода се из њих прикупља у сабирном шахту у коме је предвиђена мобилна муљна потопна пумпа, којом се према потреби црпи вода из потходника у планиране пружне канале.

Одводњавање перонске надстрешнице се предвиђе олучним вертикалама, које се спуштају низ стубове и везују на интерну мрежу атмосферске канализације дуж перона. Реципијент за ове воде може бити градска канализација или неки од пружних канала.

3/3.7. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА ЛОВЋЕНАЦ/МАЛИ ИЂОШ

У комплексу железничке станице Ловћенац/Мали Иђош овим пројектом се обухватају радови изградњи зграде за СС и ТК са отправником, изградњи потходника са надстрешницом и изградњи објекта ПС.

У објекту за СС и ТК се предвиђају инсталације санитарног водовода, кишне и фекалне канализације, као и прихват просутих садржаја у просторијама АКУ батерија. Ови садржаји се прихватају неутрализационим шахтом.

У потходнику се предвиђају канали са решетком, за прикупљања вода нанесених на обући путника. Вода се из њих прикупља у сабирном шахту у коме је предвиђена мобилна муљна потопна пумпа, којом се према потреби црпи вода из потходника у планиране пружне канале.

Реципијенти за отпадне и кишне воде, као и извори снабдевања водом ће бити одређени након добијања услова комуналног предузећа.

3/3.8. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА БАЧКА ТОПОЛА

У комплексу железничке станице Бачка Топола овим пројектом се обухватају радови на реконструкцији и адаптацији станичне зграде, реконструкцији и доградњи зграде за СС и ТК, изградњи потходника са надстрешницом, изградњи објекта ПС и пешачко бициклистичког потходника.
У станичној згради се предвиђају инсталације водовода санитарне воде, као и хидрантска мрежа са зидним противпожарним хидрантима, фекалне и кишне канализације, и то само у пословном делу објекта, као и превезивање постојећих инсталација од стамбеног дела који се налази на спрату на новопројектоване инсталације.

У објекту за СС и ТК се предвиђају инсталације санитарног водовода, кишне и фекалне канализације, као и прихват просутих садржаја у просторијама АКУ батерија. Ови садржаји се прихватају неутрализационим шахтом.

У потходнику се предвиђају канали са решетком, за прикупљања вода нанесених на обући путника. Вода се из њих прикупља у сабирном шахту у коме је предвиђена мобилна муљна потопна пумпа, којом се према потреби црпи вода из потходника у планиране пружне канале.

Одводњавање пешачко бициклистичког потходникика ће бити решено у складу са решењима одводњавања приступних саобраћајница.

Реципијенти за отпадне и кишне воде, као и извори снабдевања водом ће бити одређени након добијања услова комуналног предузећа.

3/3.9. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА ЖЕДНИК

У комплексу железничке станице Жедник овим пројектом се обухватају радови на реконструкцији и санацији фасаде станичне зграде, реконструкцији и доградњи зграде за СС и ТК са отправником, изградњи потходника са надстрешницом и изградњи објекта ПС.

У станичној згради се предвиђају само радови на санацији фасади, тако да унутрашње инсталације ВиК нису предмет овог пројекта.

У објекту за СС и ТК се предвиђају инсталације санитарног водовода, кишне и фекалне канализације, као и прихват просутих садржаја у просторијама АКУ батерија. Ови садржаји се прихватају неутрализационим шахтом.

У потходнику се предвиђају канали са решетком, за прикупљања вода нанесених на обући путника. Вода се из њих прикупља у сабирном шахту у коме је предвиђена мобилна муљна потопна пумпа, којом се према потреби црпи вода из потходника у планиране пружне канале.

Реципијенти за отпадне и кишне воде, као и извори снабдевања водом ће бити одређени након добијања услова комуналног предузећа.

3/3.10. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА НАУМОВИЋЕВО

У комплексу железничке станице Наумовићево овим пројектом се обухватају радови на реконструкцији и санацији фасаде станичне зграде, реконструкцији и доградњи зграде за СС и ТК са отправником и изградњи потходника са надстрешницом.

У станичној згради се предвиђају само радови на санацији фасади, тако да унутрашње инсталације ВиК нису предмет овог пројекта.

У објекту за СС и ТК се предвиђају инсталације санитарног водовода, кишне и фекалне канализације, као и прихват просутих садржаја у просторијама АКУ батерија. Ови садржаји се прихватају неутрализационим шахтом.

У потходнику се предвиђају канали са решетком, за прикупљања вода нанесених на обући путника. Вода се из њих прикупља у сабирном шахту у коме је предвиђена

мобилна муљна потопна пумпа, којом се према потреби црпи вода из потходника у планиране пружне канале.

Реципијенти за отпадне и кишне воде, као и извори снабдевања водом ће бити одређени након добијања услова комуналног предузећа.

3/3.11. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА СУБОТИЦА

У железничком чвору Суботица овим пројектом се обухватају радови на реконструкцији и адаптацији станичне зграде, доградњи зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица путничка, изградњи потходника са надстрешницом у станици Суботица путничка, изградњи зграде ЕТП, доградњи и реконструкцији објекта ЕВП, изградњи објеката ПС и ПСН, изградњи перонске надстрешнице, а у станици Суботица теретна радови на изградњи службене зграде МУП, царине, као и изградња службеног потходника у станици Суботица теретна.

У објекту станичне зграде се планира комплетна реконструкција инсталација водовода и канализације све до прикључења на околне уличне мреже водовода и канализације. Од инсталација у објекту се предвиђају нове мреже водовода санитарне воде, као и хидрантска мрежа са зидним противпожарним хидрантима, фекалне и кишне канализације.

Објекат СС и ТК је постојећи, изграђен недавно и прикључен на уличне мреже. На њему се врши доградња која не утиче на унутрашње инсталације водовода и канализације, тако да није обухваћен овим пројектом.

У објекту ЕВП се предвиђају мреже санитарног водовода, кишне и фекалне канализације.

У објекту ЕТП се предвиђају мреже санитарног водовода, хидрантска мрежа, инсталације кишне и фекалне канализације, као и технолошка канализација за потребе одвођења зауљених вода из канала који служи за преглед возила у објекту. Ове воде се воде на сепаратор, па тек онда упуштају у канализациону мрежу.

У потходницима се предвиђају канали са решетком, за прикупљања вода нанесених на обући путника. Вода се из њих прикупља у сабирном шахту у коме је предвиђена мобилна муљна потопна пумпа, којом се према потреби црпи вода из потходника у планиране пружне канале. У потходнику који се налази поред станичне зграде се планира изградња путничког ВЦ-а, који ће бити прикључен на уличне мреже В и К.

Одводњавање перонске надстрешнице се предвиђе олучним вертикалама, које се спуштају низ стубове и везују на интерну мрежу атмосферске канализације дуж перона. Реципијент за ове воде може бити градска канализација или неки од пружних канала

У службеном објекту за смештај МУП-а и Царине се предвиђају инсталације санитарног водовода, хидрантска мрежа, инсталације кишне и фекалне канализације.

ПРОЦЕЊЕНА ИНВЕСТИЦИОНА ВРЕДНОСТ :

3/3. - Хидротехничке инсталације за железничке станице и стајалишта

161.600.000,00 РСД

Београд, мај 2019. године

Одговорни пројектанти:

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Душица С. Мајсторовић
дипл. грађ. инж.
314 3194 03
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Душица Мајсторовић, дипл.инг

3/3.6.
НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОЛИЧИНЕ ВОДЕ И ОТПАДНЕ ВОДЕ

Потребне количине воде за снабдевање објеката и комплекса водом, као и количине отпадне односно атмосферске воде дате су табеларно, по станичним комплексима.

3.3.1. КОМПЛЕКС ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ НОВИ САД
ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА НОВИ САД

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 2,11 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 5,24 л/с
ПОЖАРНА ВОДА	Qпож =30 л/с	АТМОСФЕРСКА КАН.	Qатм =150,32 л/с

ОБЈЕКАТ ЕТП

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 0,48 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 0,80 л/с
ПОЖАРНА ВОДА	Qпож = 10 л/с	АТМОСФЕРСКА КАН.	Qатм =10,41 л/с

ОБЈЕКАТ ЕВП

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 0,22 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 0,29 л/с
ПОЖАРНА ВОДА	Qпож = /	АТМОСФЕРСКА КАН.	Qатм =12,40л/с

3.3.2. СЛУЖБЕНА МЕСТА САЈЛОВО И РУМЕНКА
- САЈЛОВО -

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 0,41 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 0,46л/с
		АТМОСФЕРСКА КАН.	Кров Qатм =6,99 л/с

- РУМЕНКА -

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 0,41 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 0,46л/с
		АТМОСФЕРСКА КАН.	Кров Qатм =6,99 л/с

3.3.3. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА КИСАЧ

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 0,98 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 1,58/с
		АТМОСФЕРСКА КАН.	Кров Qатм =9,22 л/с

3.3.4. СТАЈАЛИШТЕ СТЕПАНОВИЋЕВО

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 0,41 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 0,46л/с
		АТМОСФЕРСКА КАН.	Кров Qатм =6,99 л/с

3.3.5. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА ЗМАЈЕВО

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 1,32 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 2,48л/с
		АТМОСФЕРСКА КАН.	Qатм =16,99 л/с

3.3.6. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА ВРБАС

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 0,85 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 1,72 л/с
ПОЖАРНА ВОДА	Qпож = 10 л/с	АТМОСФЕРСКА КАН.	Qатм =31,64 л/с

ОБЈЕКАТ ЕВП

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 0,22 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 0,29 л/с
		АТМОСФЕРСКА КАН.	Qатм =4,39 л/с

3.3.7. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА ЛОВЋЕНАЦ / МАЛИ ИЂОШ

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 0,41 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 0,46л/с
		АТМОСФЕРСКА КАН.	Qатм =5,08 л/с

3.3.8. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА БАЧКА ТОПОЛА

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 1,46 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 2,45л/с
ПОЖАРНА ВОДА	Qпож = 10 л/с	АТМОСФЕРСКА КАН.	Qатм =16,26л/с

3.3.9. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА ЖЕДНИК

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 1,63 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 3,50л/с
		АТМОСФЕРСКА КАН.	Qатм =17,71 л/с

3.3.9. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА НАУМОВИЋЕВО

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 0,88 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 1,82л/с
		АТМОСФЕРСКА КАН.	Qатм =5,51 л/с

3.3.9. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА СУБОТИЦА -ПУТНИЧКА

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 2,61 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 6,13л/с
ПОЖАРНА ВОДА	Qпож = 15 л/с	АТМОСФЕРСКА КАН.	Qатм =100,062 л/с

-ОБЈЕКАТ ЕТП

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 0,48 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 0,80л/с
ПОЖАРНА ВОДА	Qпож = 10 л/с	АТМОСФЕРСКА КАН.	Qатм =4,64 л/с

-ТЕРЕТНА

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 0,56 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 1,32л/с
ПОЖАРНА ВОДА	Qпож = 10 л/с	АТМОСФЕРСКА КАН.	Qатм =17,42л/с

-ОБЈЕКАТ ЕВП

ВОДОВОД		КАНАЛИЗАЦИЈА	
потребна количина воде Q (л/с)		предвиђена количина воде Q (л/с)	
САНИТАРНА ВОДА	Qсан = 0,22 л/с	ФЕКАЛНА КАН.	Qфек = 0,29л/с
		АТМОСФЕРСКА КАН.	Qатм =8,98 л/с

Београд, мај 2019. године

Одговорни пројектант:

Душица Мајсторовић, дипл.инг

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Душица С. Мајсторовић
дипл. грађ. инж.
314 3194 03
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

3/3.7.
ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

3/3.7.	Графичка документација	
3/3.7.1.1	Прегледна ситуација - деоница 1: Нови сад - Врбас	1:1000
3/3.7.1.2	Прегледна ситуација - деоница 2: Ловћенац -Бачка Топола	1:1000
3/3.7.1.3	Прегледна ситуација - деоница 3: Жедник - Суботица	1:1000
3/3.7.2	Ситуација комплекса железничке станице Нови сад	1:1000
3/3.7.3	Ситуација - службено место Сајлово	1:250
3/3.7.4	Ситуација - службено место Руменка	1:250
3/3.7.5	Ситуација - железничка станица Кисач	1:500
3/3.7.6	Ситуација - стајалиште Степановићево	1:500
3/3.7.7	Ситуација - железничка станица Змајево	1:500
3/3.7.8	Ситуација - железничка станица Врбас	1:500
3/3.7.9	Ситуација - железничка станица Ловћенац/Мали Иђош	1:500
3/3.7.10	Ситуација - железничка станица Бачка Топола	1:500
3/3.7.11	Ситуација - железничка станица Жедник	1:500
3/3.7.12	Ситуација - железничка станица Наумовићево	1:500
3/3.7.13	Ситуација - железничка станица Суботица	1:1000

Душица С. Мајсторовић
дипл. грађ. инж.
314 3194 03

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ХИДРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант: **Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ.** лиценца број: 314 3194 03	Инвеститор пројекта: **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.** Немањина 6/IV, Београд
Сарадници:	Наручилац пројекта: **Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре** Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
	Објекат: **МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**
	Део пројекта: **3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА**
Унутрашња контрола: **Марина Бубало, дипл.инж.грађ.**	Цртеж: **ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА ДЕОНИЦА1: НОВИ САД - ВРБАС** — Размера: 1:1000
Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.**	
Руководилац организационе јединице: **Марина Бубало, дипл.инж.грађ.**	Фаза пројекта: **ИДР** — датум: **2019.** — Цртеж бр. 2017-728-ХИД-3/3-Ц01.1

Душица С. Мајсторовић
дипл. грађ. инж.
314 3194 03
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ХИДРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ.
лиценца број: 314 3194 03

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

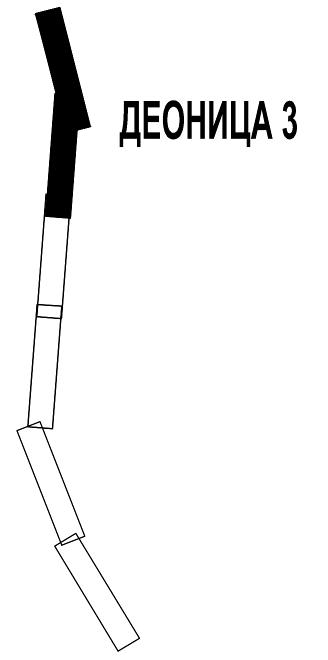
Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА

Цртеж:
ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА
ДЕОНИЦА2: ЛОВЋЕНАЦ - БАЧКА ТОПОЛА

Размера: 1:1000

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ИДР	**2019.**	2017-728-ХИД-3/3-Ц01.2



Душица С. Мајсторовић
дипл. грађ. инж.
314 3194 03
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ХИДРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ.
лиценца број: 314 3194 03

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА

Унутрашња контрола:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

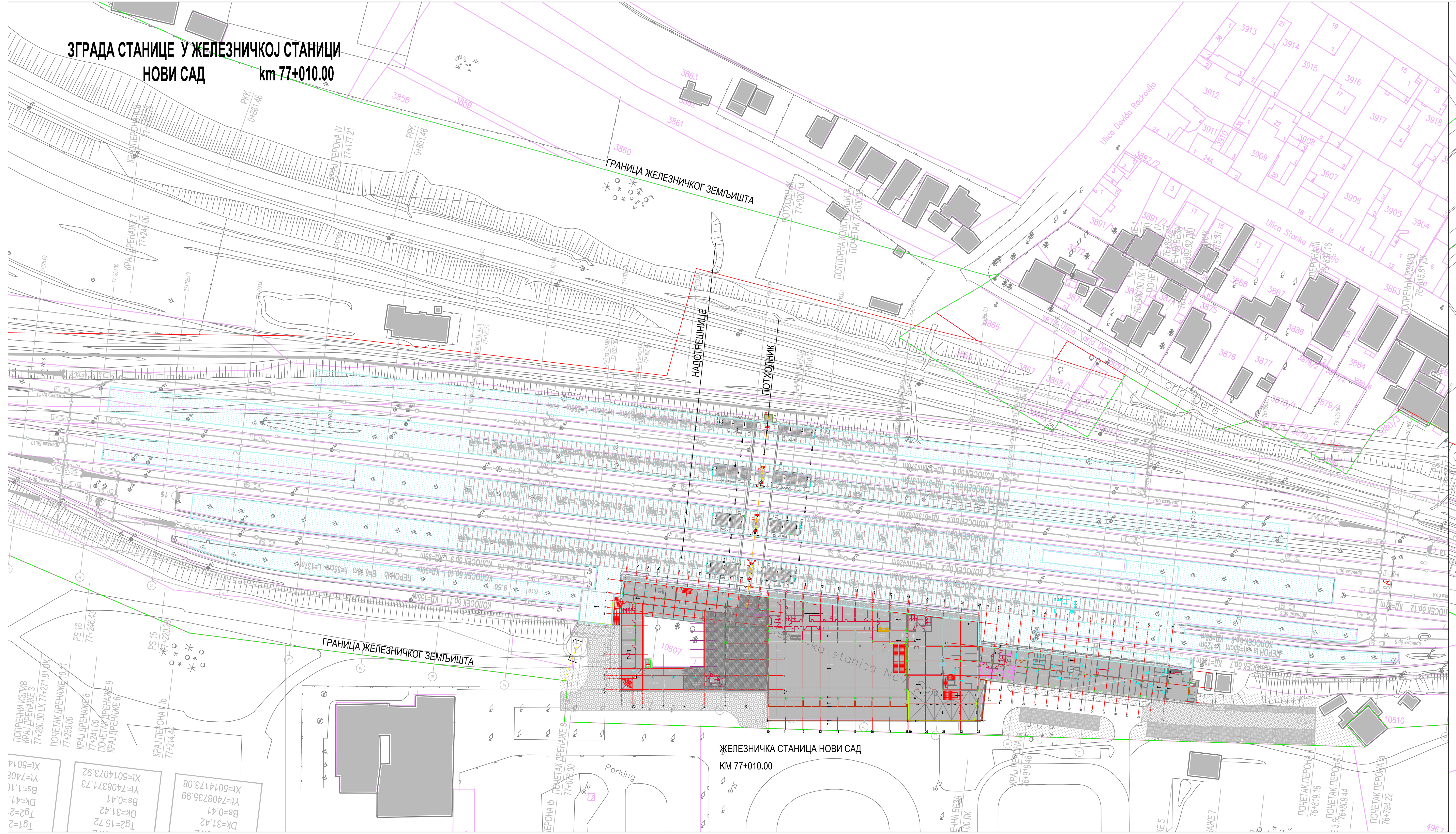
Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

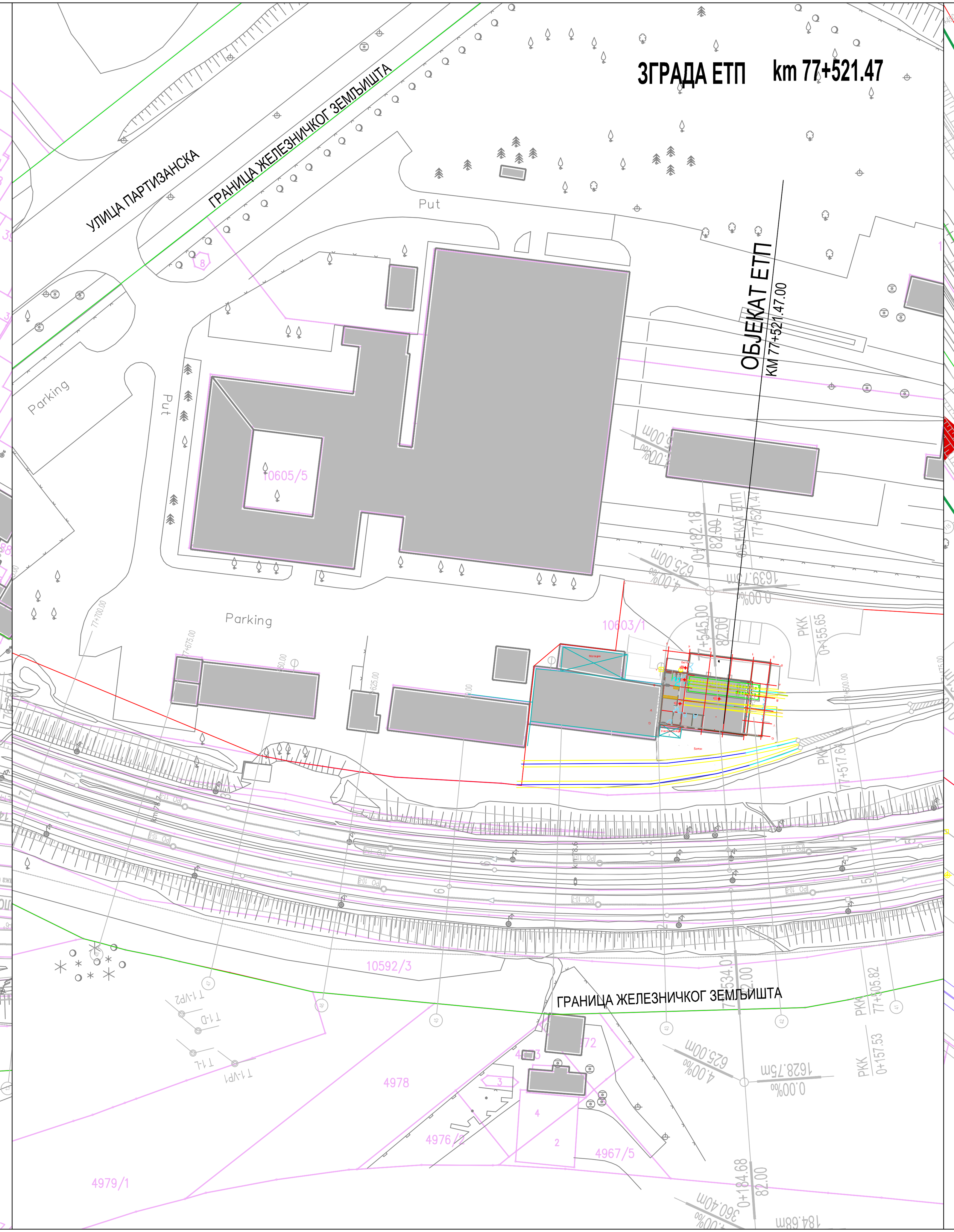
Руководилац организационе јединице:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

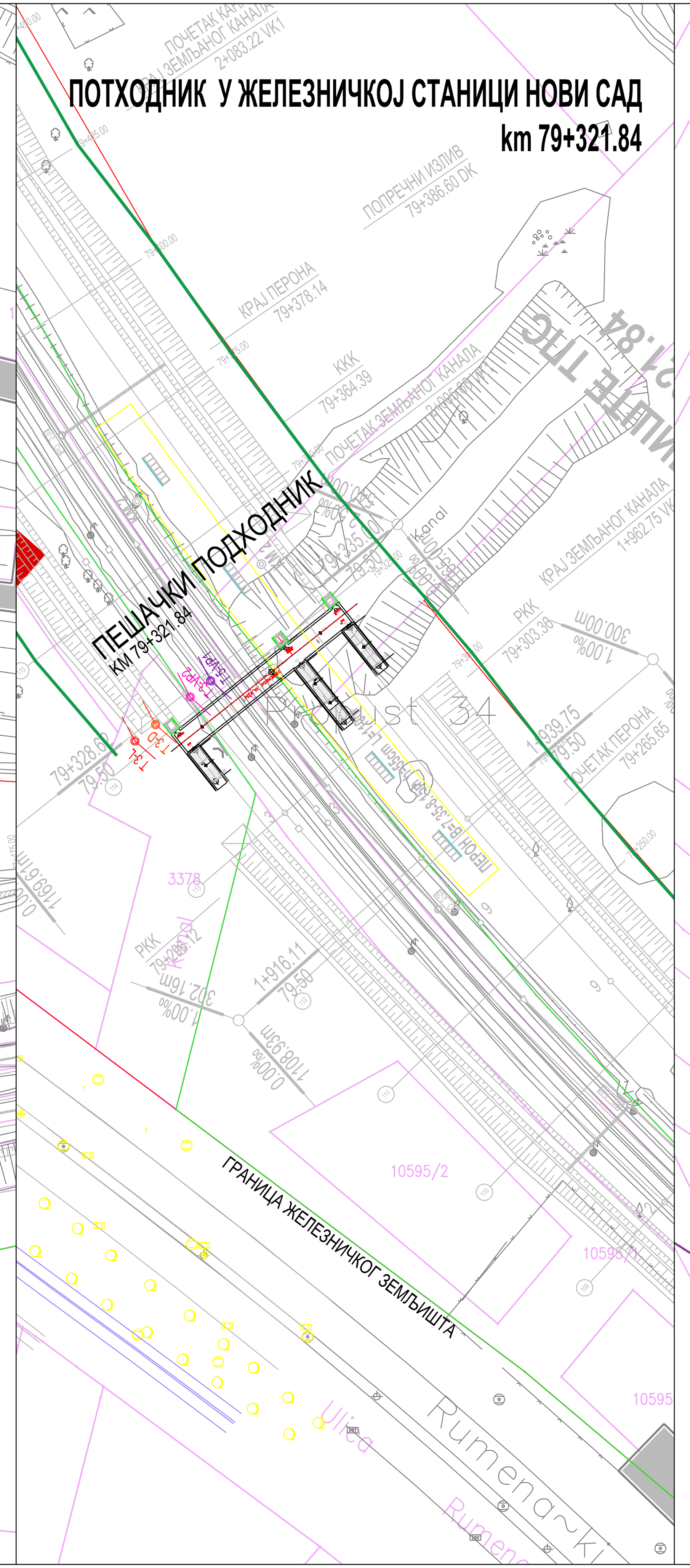
Цртеж:
ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА ДЕОНИЦА 3: ЖЕДНИК - СУБОТИЦА

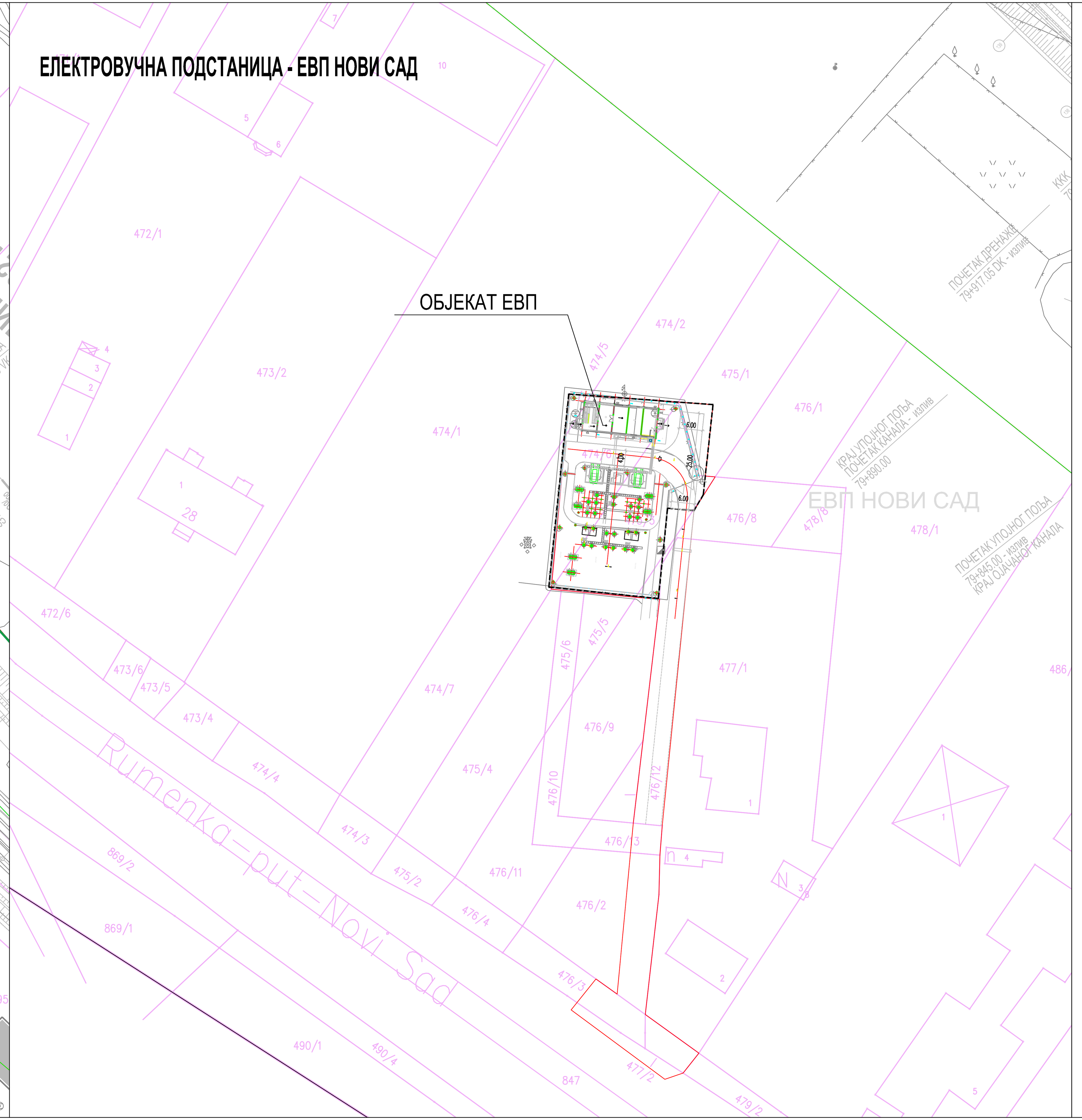
Размера: 1:1000

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ИДР	2019.	2017-728-ХИД-3/3-Ц01.3









Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ХИДРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ.
лиценца број: 314 3194 03

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ — Душица С. Мајсторовић, дипл. грађ. инж. 314 3194 03 — ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Инфраструктура железнице Србије а.д.
Немањина 6/IV, Београд

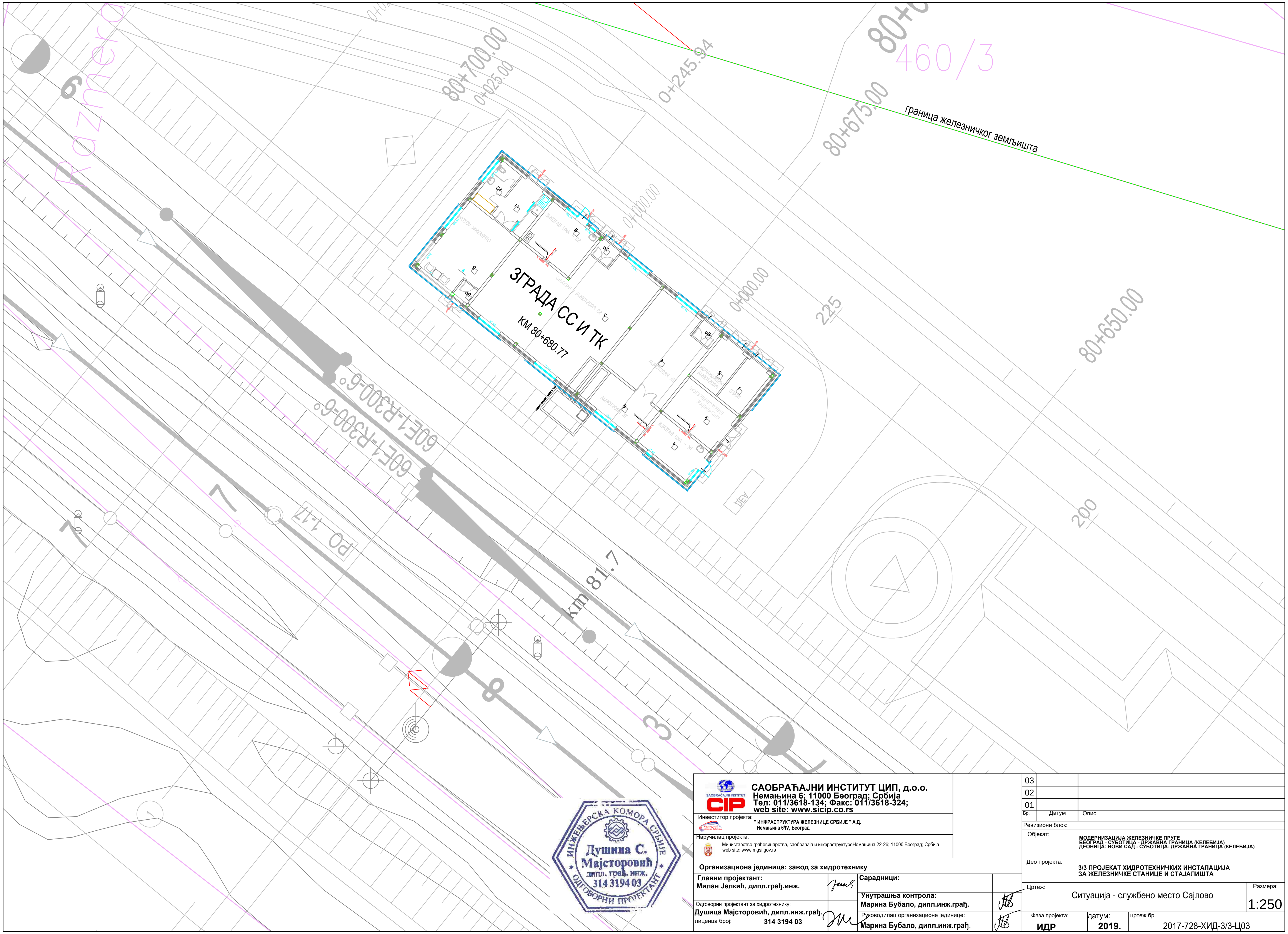
Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА

Цртеж:	Размера:
СИТУАЦИЈА КОМПЛЕКС ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ НОВИ САД	1:1000

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ИДР	2019.	2017-728-ХИД-3/3-Ц02



САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324;
web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор пројекта: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д., Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуреНемањина 22-26; 11000 Београд; Србија, web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: завод за хидротехнику

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

Главни пројектант: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.	Сарадници:
Одговорни пројектант за хидротехнику: Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ., лиценца број: 314 3194 03	Унутрашња контрола: Марина Бубало, дипл.инж.грађ.
	Руководилац организационе јединице: Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Објекат: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА: НОВИ САД - СУБОТИЦА- ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта: 3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА

Цртеж:	Размера:
Ситуација - службено место Сајлово	1:250

Фаза пројекта:	датум:	цртеж бр.
ИДР	2019.	2017-728-ХИД-3/3-Ц03

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Душица С. Мајсторовић
дипл. грађ. инж.
314 3194 03
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324;
web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор пројекта: **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.** **Немањина 6/IV, Београд**

Наручилац пројекта: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуреНемања 22-26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Бр.	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

Објекат: **МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА: НОВИ САД - СУБОТИЦА- ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**

Организациона јединица: завод за хидротехнику

Деo пројекта: **3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА**

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Одговорни пројектант за хидротехнику:
Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ.
лиценца број: **314 3194 03**

Руководилац организационе јединице:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Инжењерска комора Србије
Душица С. Мајсторовић
дипл. грађ. инж.
314 3194 03
Одговорни пројектант

Цртеж: Ситуација - службено место Руменка

Размера: 1:250

Фаза пројекта: **ИДР**

датум: **2019.**

цртеж бр. 2017-728-ХИД-3/3-Ц04

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ХИДРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ.
лиценца број: 314 3194 03

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА

Унутрашња контрола:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Цртеж: СИТУАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА КИСАЧ

Размера: 1:500

Фаза пројекта: ИДР

датум: 2019.

Цртеж бр.: 2017-728-ХИД-3/3-Ц05

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Душица С. Мајсторовић
дипл. грађ. инж.
314 3194 03
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ХИДРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ.
лиценца број: 314 3194 03

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА

Унутрашња контрола:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Цртеж:
СИТУАЦИЈА
СТАЈАЛИШТЕ СТЕПАНОВИЋЕВО

Размера: 1:500

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ИДР	**2019.**	2017-728-ХИД-3/3-Ц06

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ХИДРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ.
лиценца број: 314 3194 03

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Душица С. Мајсторовић
дипл. грађ. инж.
314 3194 03
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА

Унутрашња контрола:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Цртеж:
СИТУАЦИЈА
ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА ЗМАЈЕВО

Размера: 1:500

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ИДР	2019.	2017-728-ХИД-3/3-Ц07

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ХИДРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ.
лиценца број: 314 3194 03

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА

Унутрашња контрола:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Цртеж:	Размера:
СИТУАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА ВРБАС	1:500

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ИДР	2019.	2017-728-ХИД-3/3-Ц08

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ХИДРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ.
лиценца број: 314 3194 03

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ — Душица С. Мајсторовић дипл. грађ. инж. 314 3194 03 ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА

Унутрашња контрола:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Цртеж: **СИТУАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА ЛОВЋЕНАЦ / МАЛИ ИЂОШ**

Размера: 1:500

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ИДР	2019.	2017-728-ХИД-3/3-Ц09

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ХИДРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ.
лиценца број: 314 3194 03

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА

Унутрашња контрола:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Цртеж: **СИТУАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА БАЧКА ТОПОЛА**

Размера: 1:500

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ИДР	2019.	2017-728-ХИД-3/3-Ц10

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ХИДРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ.
лиценца број: 314 3194 03

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА

Унутрашња контрола:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

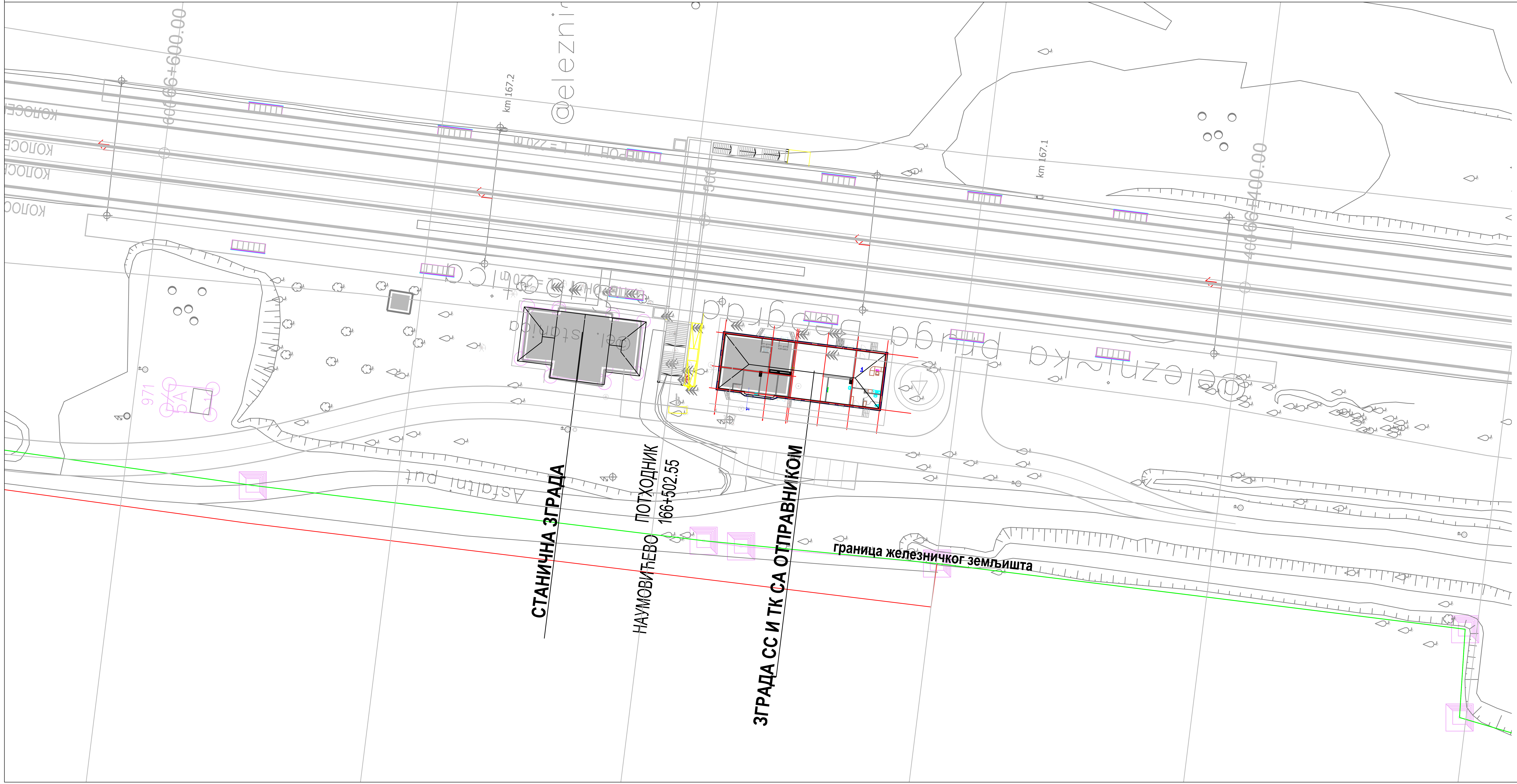
Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Цртеж: **СИТУАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА ЖЕДНИК**

Размера: 1:500

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ИДР	2019.	2017-728-ХИД-3/3-Ц11



Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ХИДРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ.
лиценца број: 314 3194 03

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА

Цртеж:
СИТУАЦИЈА
ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА НАУМОВИЋЕВО

Размера: 1:500

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ИДР	2019.	2017-728-ХИД-3/3-Ц12

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ХИДРОТЕХНИКУ

Одговорни пројектант:
Душица Мајсторовић, дипл.инж.грађ.
Лиценца број: 314 3194 03

Инжењерска комора Србије — Душица С. Мајсторовић, дипл. грађ. инж. 314 3194 03 — Одговорни пројектант

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Марина Бубало, дипл.инж.грађ.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
**МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**

Део пројекта:
3/3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ И СТАЈАЛИШТА

Цртеж:	Размера:
СИТУАЦИЈА КОМПЛЕКС ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ СУБОТИЦА	1:1000

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ИДР	**2019.**	2017-728-ХИД-3/3-Ц13